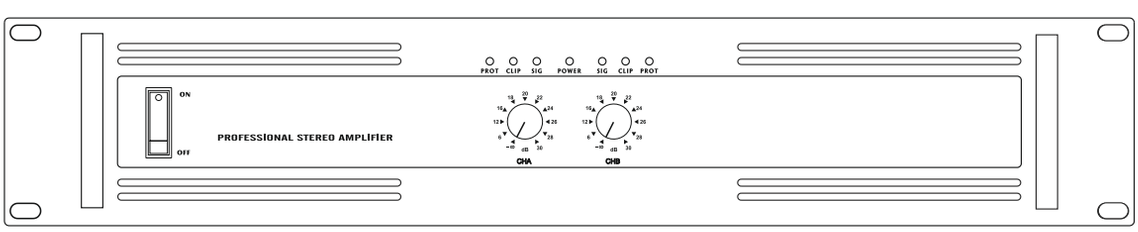
PAX Series

Professional Stereo Amplifiers

PAX-600

PAX-900

PAX-1500



TECHNYSOUND

www.europsonic.fr

PROFESSIONAL STEREO AMPLIFIER

User 's manual

ATTENTION : Il est indispensable de lire ce manuel avant la premiere utilisation.

Merci d'avoir choisi un produit **TECHNYSOUND**. Ce produit a été soigneusement vérifié par un contrôle qualité avant son envoi. Une installation et une utilisation correcte prolongeront la performance et la durée de vie sur des années. Nous vous recommandons de lire attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser ce produit.

Veuillez lire et observer toutes les instructions et remarques contenues dans ce manuel. Conservez le manuel d'origine pour vous y référer dans le futur. Lors du déballage de votre nouveau produit, veuillez premièrement comparer vos articles reçus avec votre commande, deuxièmement vérifiez s'il y a des articles endommagés. Si quelquechose manque ou est endommagé, veuillez ni installer le produit ni l'utiliser, contactez alors immédiatement votre revendeur ou notre service après-vente. Ne jamais essayer de réparer ce produit par vous-même. Ouvrir les couvercles vous expose à des risques de chocs électriques ou à d'autre danger. Prenez un instant pour compléter ci-dessous les informations d'achat du produit. Le numéro de série de ce produit doit se trouver sur son couvercle. Ce numéro de série sera demandé par l'usine lors d'un renseignement ou d'une aide technique.

Précaution d'emploi :
Eviter l'humidité, la poussière et les pièces enfumées.
Ne pas exposer l'appareil au soleil ou à des sources de chaleur pendant de longue période.
Ce dispositif doit également être connecté uniquement à la source d'énergie décrite dans le manuel.
Le lieu de montage doit être correctement ventilé, sans poussière, sec et à l'abri du soleil.
Cet appareil doit être nettoyer seulement avec un chiffon humide après avoir débrancher l'alimentation.
Assurez-vous que l'appareil a bien une mise à la terre.
Ne jamais exposer le produit à la pluie ou à l'humidité pour éviter les dangers d'électrocution.
Toute réparation ou entretien doit être effectuer par une personne qualifiée.
Toute installation et réparation doivent être conformes aux lois en vigueur.
Ne pas ouvrir le couvercle, risques de chocs électriques et autres dangers.
Ne rien poser sur le produit qui sera susceptible de se renverser ou de tomber à l'intérieur.
Le matériel a été testé et soumis aux normes CE.

Câbles et connecteurs
Utilisez toujours des cables et connecteurs de bonne qualité.
Le cordon secteur de l'appareil doit être déconnecté s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

N° DE MODELE.

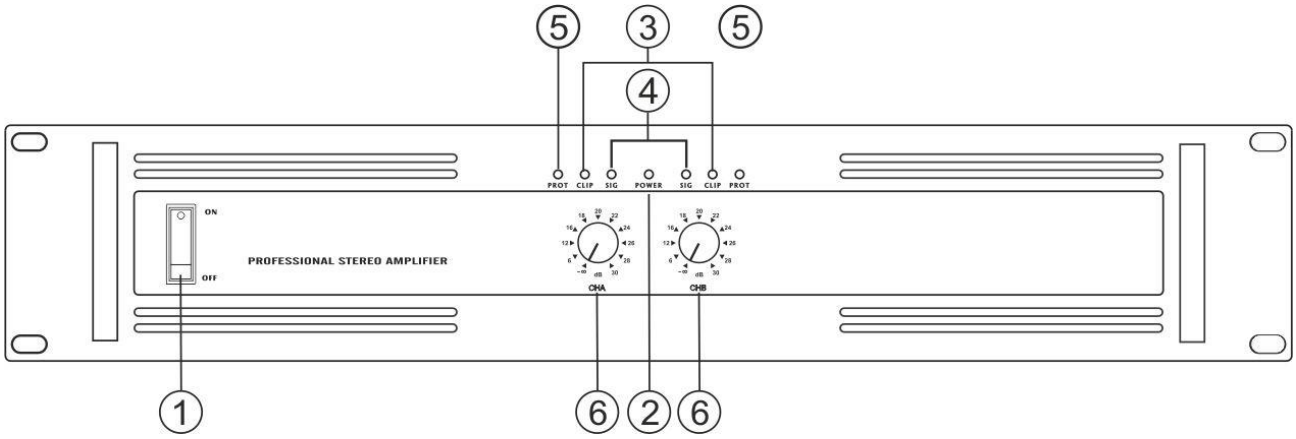
NO. DE SERIE

DATE D'ACHAT

Garantie : Cet appareil bénéficie de la garantie **TECHNYLIGHT** selon les termes de nos conditions générales de vente. Tout appareil ayant subi une intervention ou une modification en dehors du S.A.V. **EUROPSONIC** sera exclu de la garantie. **Modifications :** La S.A. **EUROPSONIC** se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'elle jugera nécessaires.

DESCRIPTION

FACE AVANT



1 Interrupteur Marche/Arrêt
Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt, le voyant de mise sous tension s'allume. Apres quelques secondes, augmenter le volume sonore progressivement.

2 Indicateur de mise en marche

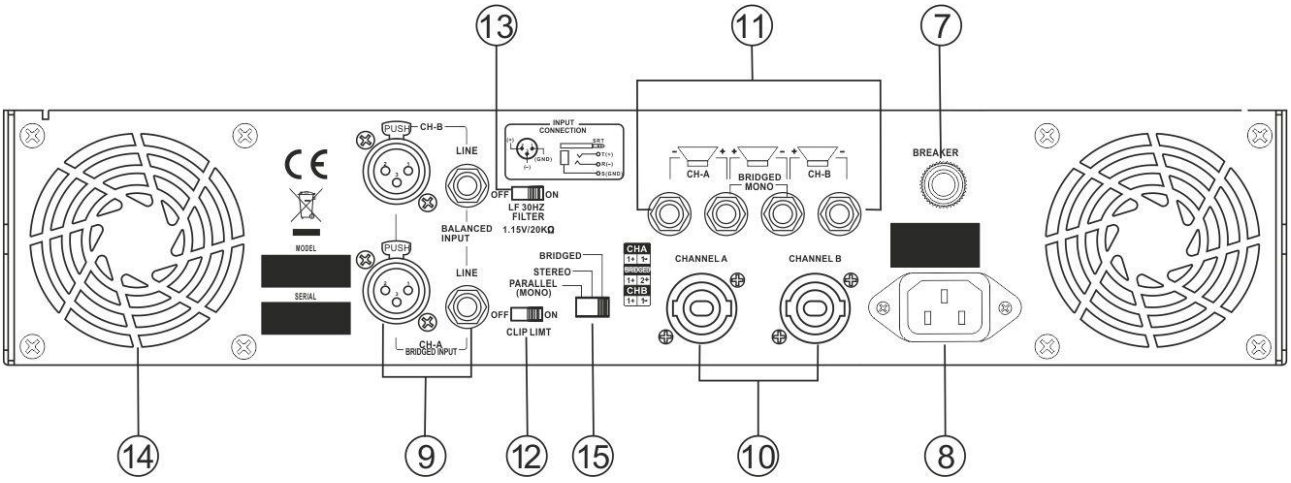
3 Indicateurs de crête
Si les leds clignotent, cela signifie que le signal de sortie est acceptable. Au contraire si elles sont allumées de manière continue cela veut dire que le signal est mauvais avec une distorsion importante. Une bonne attention vous permettra d'obtenir un son dynamique et sans distorsion audible.

4 Indicateurs de signal d'entrée
La led du signal d'entrée s'allume lorsqu'elle reçoit un signal de plus de 100 mV.

5 Indicateurs de protection

6 Contrôle volume canal A & B

FACE ARRIERE



7 Disjoncteur
Appuyez pour réarmer.

8 Connecteur alimentation AC

9 Entrées symétriques XLR 3 broches et JACK 6.35mm

10 Sorties HP SPEAKON

11 Sorties HP borniers

12 Sélecteur ON/OFF limiteur

13 Filtre subsonic (30 Hz)
Des fréquences subsonics sont présentes dans le signal d'entrée ce qui peut endommager ou surchauffer les enceintes. Ainsi un filtre a été installé pour pallier à ces éventuels problèmes.

14 Ventilateurs à vitesse variable

15 Sélecteur mode de fonctionnement

- Mode stéreo
- Mode bridgé
- Mode parallèle

INSTALLATION

Cet amplificateur peut être installé dans un rack 19" espacement 2 U.
Le lieu de montage doit être correctement ventilé, sans poussière, sec et à l'abri du soleil.

CABLAGE

Avant d'effectuer tout branchement, s'assurer que l'alimentation secteur est coupée. Câblez dans un premier temps les borniers de sortie pour la ou les enceintes.

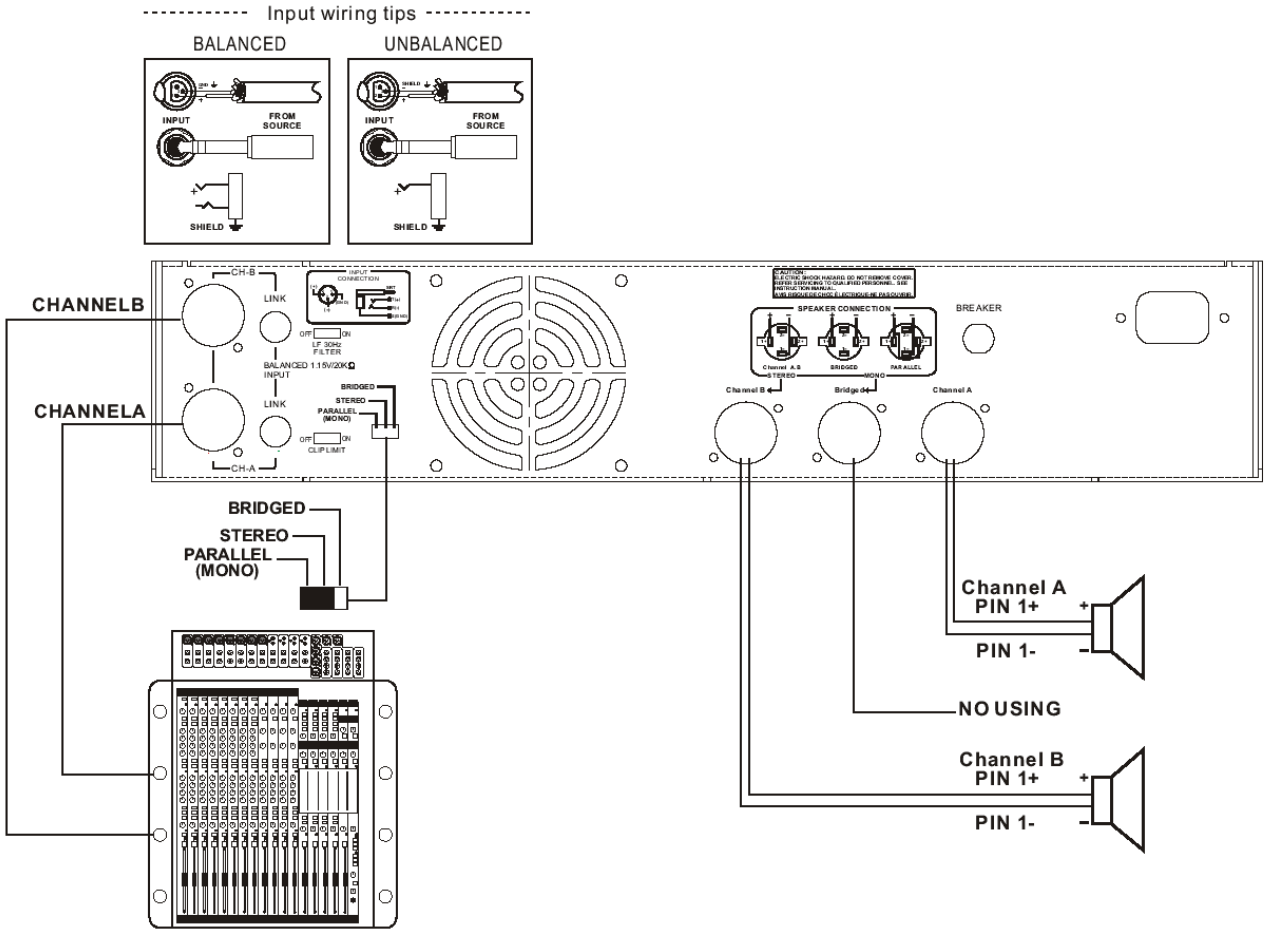
UTILISATION

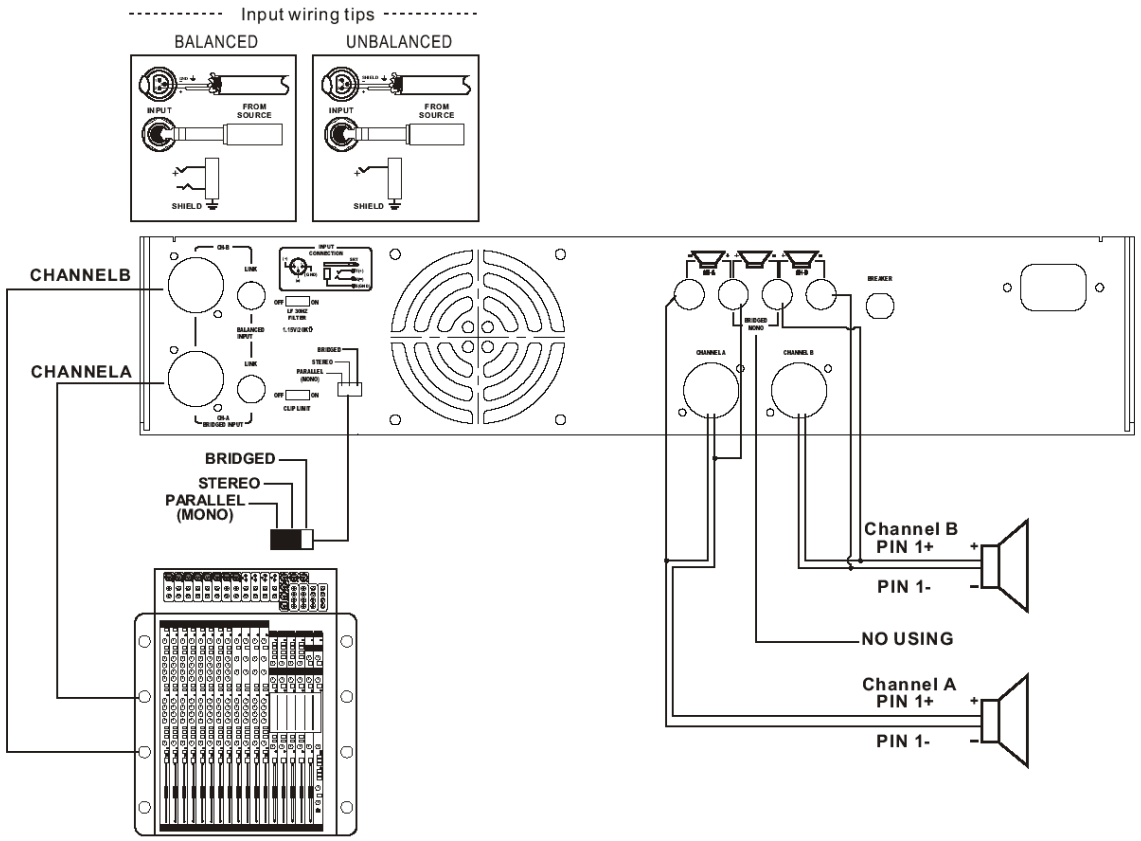
Avant la mise sous tension, s'assurer que les boutons de réglage sont tournés vers la gauche (au minimum).
Choisissez le mode de fonctionnement :

- Mode stéreo
- Mode parallèle
- Mode bridgé

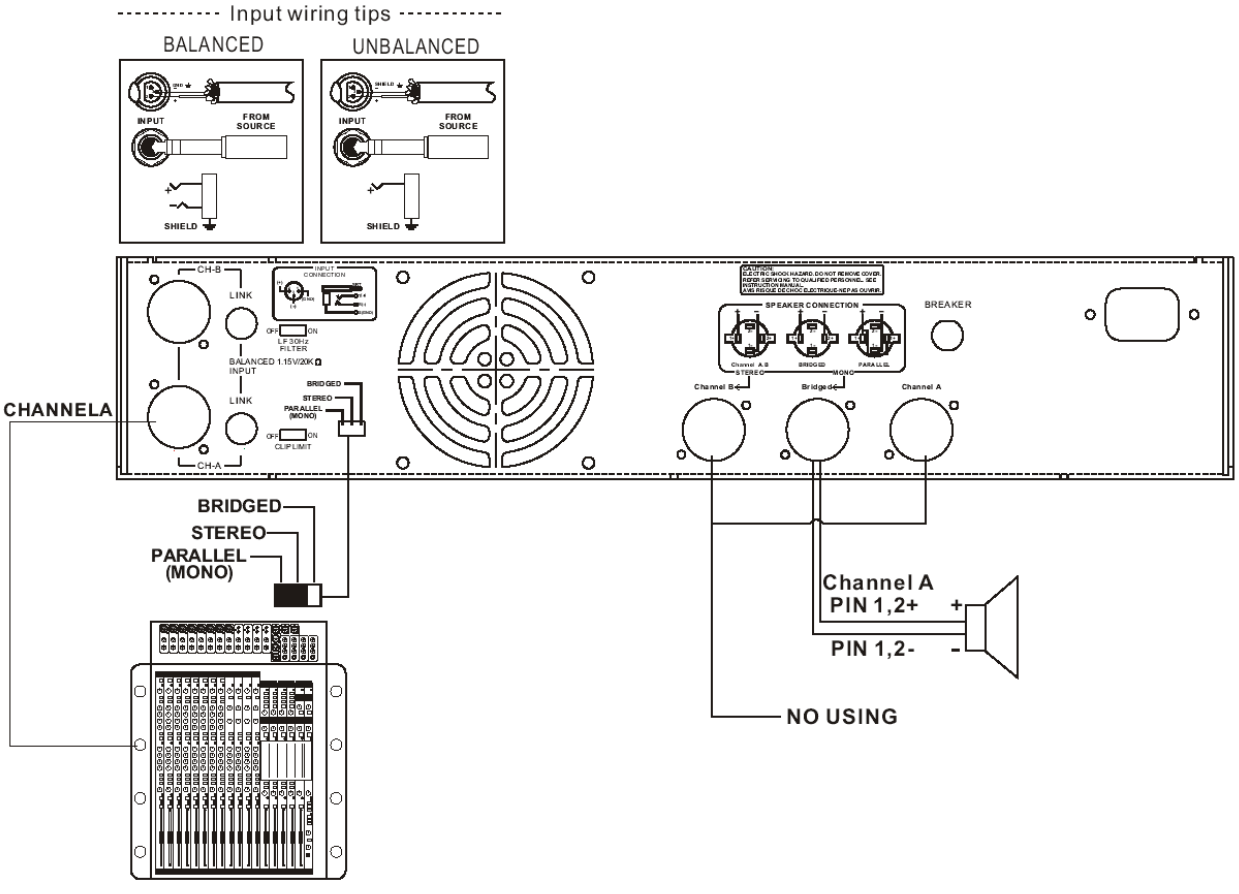
Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt, le voyant de mise sous tension s'allume. Après quelques secondes, augmenter le volume sonore progressivement.

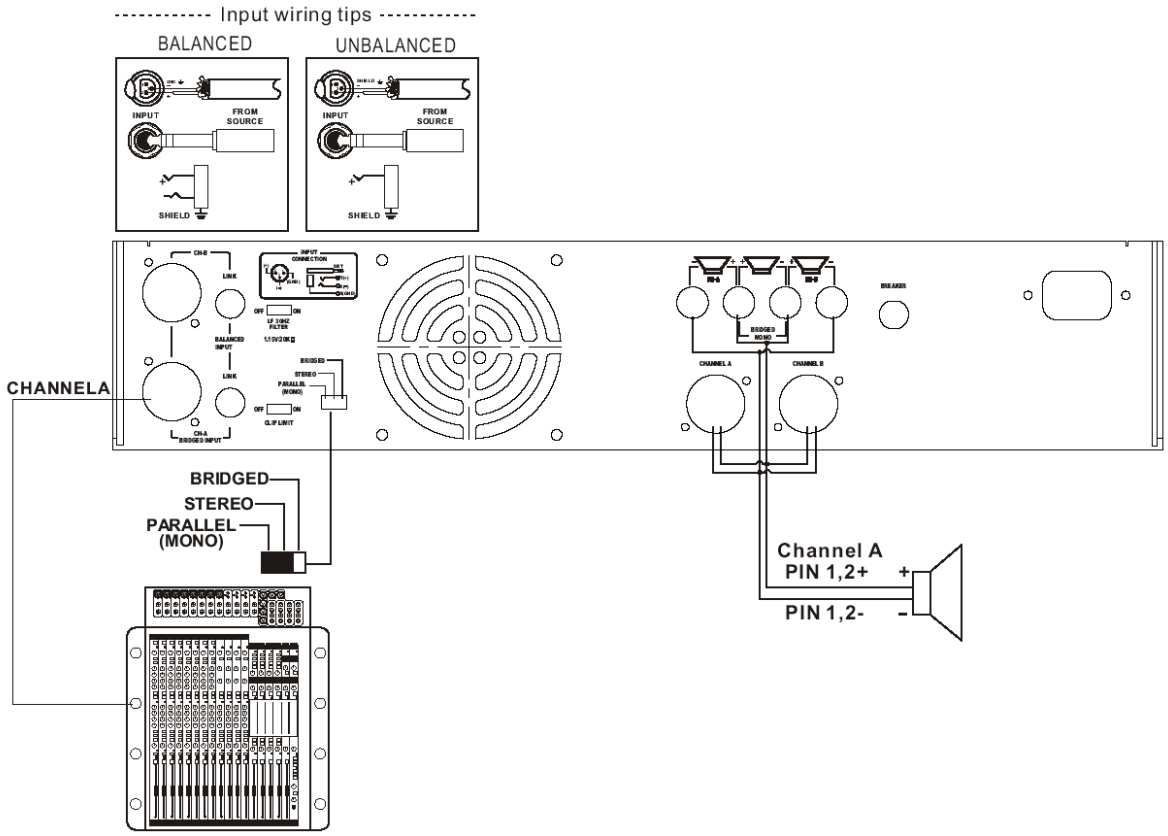
BRANCHEMENT MODE STEREO



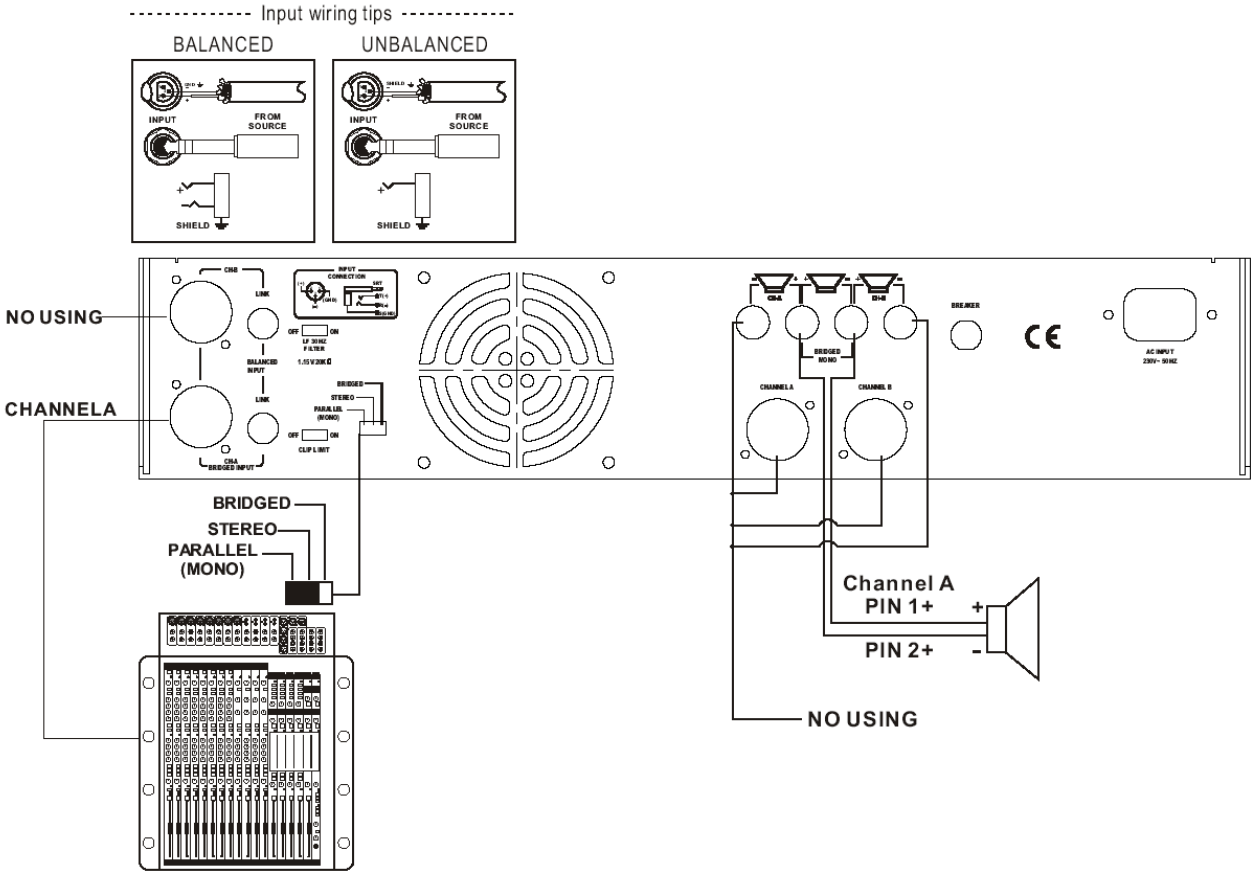


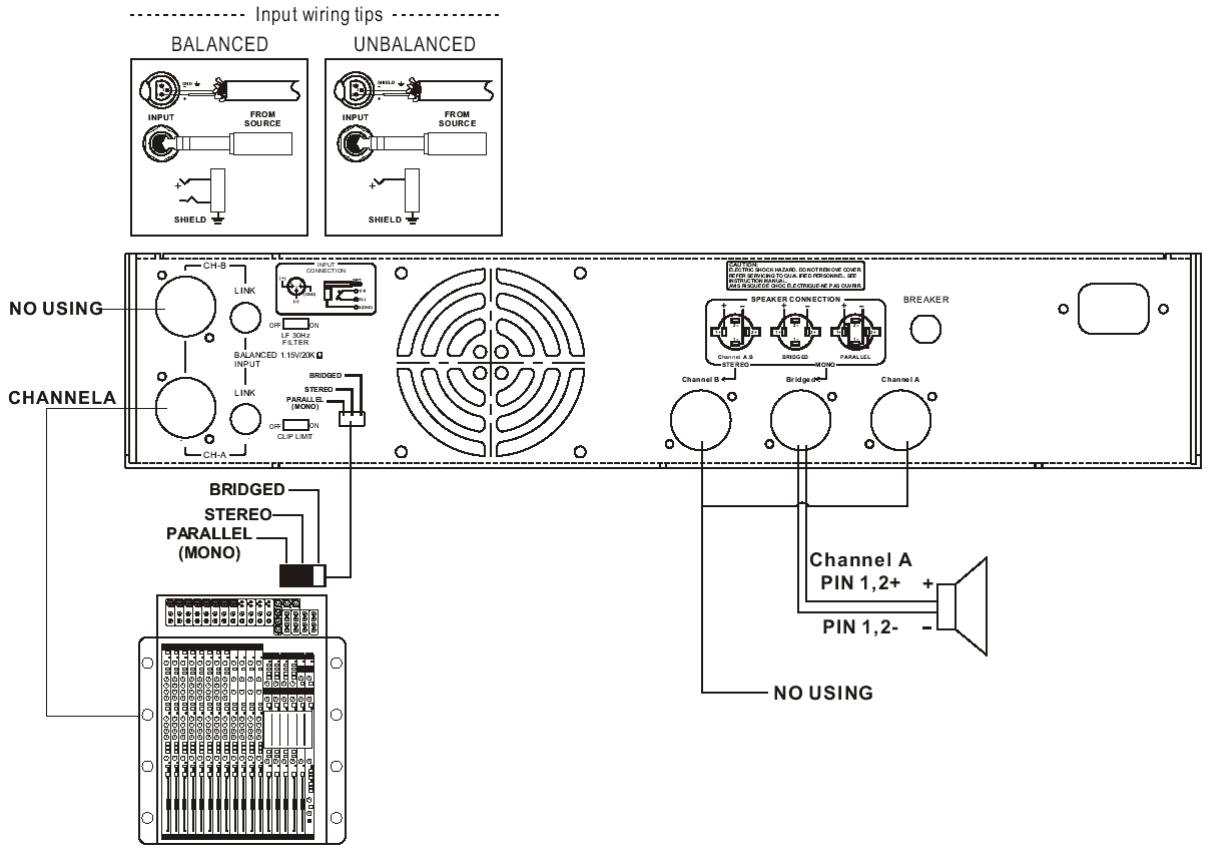
BRANCHEMENT MODE MONO PARALLELE

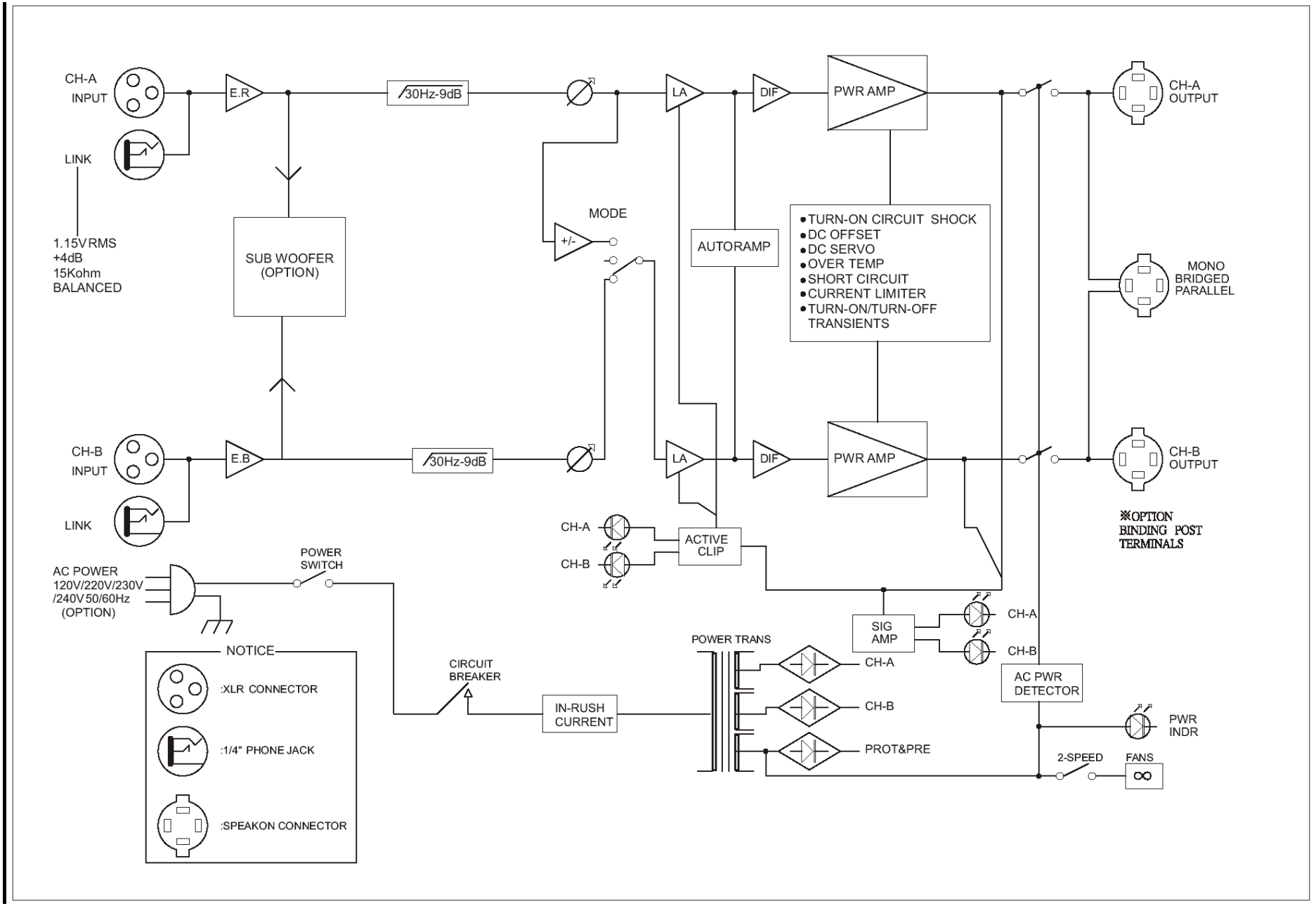




BRANCHEMENT MODE MONO BRIDGE




Input wiring tips
BALANCED
UNBALANCED
INPUT
FROM SOURCE
SHIELD
NO USING
CHANNELA
CH-B
CH-A
LINK
BALANCED 1.15V/20K Ω INPUT
LF 30Hz FILTER
CLIP LIMIT
BRIDGED
STEREO
PARALLEL (MONO)
SPEAKER CONNECTION
BREAKER
Channel B
Bridge
Channel A
Channel A
PIN 1,2+
PIN 1,2-
NO USING


CH-A
INPUT
LINK
1.15VRMS
+4dB
15Kohm
BALANCED
E.R
30Hz-9dB
SUB WOOFER
(OPTION)
MODE
+/-
LA
DIF
PWR AMP
AUTORAMP
•TURN-ON CIRCUIT SHOCK
•DC OFFSET
•DC SERVO
•OVER TEMP
•SHORT CIRCUIT
•CURRENT LIMITER
•TURN-ON/TURN-OFF
TRANSIENTS
CH-A
OUTPUT
MONO
BRIDGED
PARALLEL
CH-B
INPUT
LINK
E.B
30Hz-9dB
LA
DIF
PWR AMP
CH-B
OUTPUT
※OPTION
BINDING POST
TERMINALS
CH-A
CH-B
ACTIVE
CLIP
AC POWER
120V/220V/230V
/240V 50/60Hz
(OPTION)
POWER
SWITCH
SIG
AMP
CH-A
CH-B
POWER TRANS
CIRCUIT
BREAKER
IN-RUSH
CURRENT
CH-A
CH-B
PROT&PRE
AC PWR
DETECTOR
PWR
INDR
2-SPEED
FANS
NOTICE
:XLR CONNECTOR
:1/4" PHONE JACK
:SPEAKON CONNECTOR

CARACTERISTIQUES

PUISSANCES	IMPEDANCE	PAX600	PAX900	PAX1500
Stéreo	2 Ohms (EIAJ)	480	1000	1800
20 Hz ~ 20 KHz	4 Ohms (RMS)	350	510	900
	8 Ohms (RMS)	230	285	560
Bridgé	8 Ohms (RMS)	710	1000	1800
1 KHz ~ 20 KHz	4 Ohms (EIAJ)	1500	2200	3100

TECHNIQUE	PAX600	PAX900	PAX1500
Sensibilité d'entrée	1,15V (+3,4dBU)	1,15V (+3,4dBU)	1,15V (+4dBU)
Impédance d'entrée	10 KOhms asymétrique 20 KOhms symétrique		
Bande passante	25 Hz ~ 25 KHz +0/-1dB -3dB : 5Hz ~ 50KHz		
Gain	28 dB	32 dB	34 dB
Distorsion	<0,03%	<0,03%	<0,03%
Rapport S/B	100 dB	100 dB	100 dB

GENERAL	PAX600	PAX900	PAX1500
Protections	Protection contre les courts-circuits Protection circuit ouvert Protection subsonic Protection thermique Protection contre les différences de charges Temporisation a l'allumage Disjoncteur Protection contre les tensions continues en sortie		
Alimentation	220~240V AC 50/60Hz		
Dimensions	483 x 460 x 89 mm		
Poids	14,5 kg	17,3 kg	20,7 kg

Environnement (Directives Européennes DEEE et RoHS)

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) ou Déchets d'Equipements Electriques ou Electroniques (DEEE). Restriction on Hazardous Substances (RoHS) ou réduction des substances à risques. Les directives européennes DEEE et RoHS sont destinées à maîtriser le flot de déchets des équipements électriques et électroniques. Les fabricants et importateurs seront responsables :

- de la reprise et du recyclage des équipements électriques et électroniques (directive DEEE)
- de la suppression des substances à risques dans les nouveaux équipements (directive RoHS).

Informations utilisateurs

Les informations suivantes sont uniquement destinées aux pays membres de l'Union Européenne : L'utilisation du symbole de "poubelle à roulettes barrée" indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager classique. En vous assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous participerez à la prévention de l'environnement et de la santé publique, contre des conséquences négatives potentielles qui pourraient résulter d'un traitement inapproprié des déchets de ce produit. Pour obtenir des informations complémentaires concernant la récupération et le recyclage de ce produit, veuillez contacter le fournisseur auprès duquel vous avez acheté le produit

CE

La société EUROPSONIC SA apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

EUROPSONIC SA
7-9 rue Cuvier BP80
42302 Roanne Cedex
FRANCE

Tel :+33 (0)4-77-71-71-06
Fax :+33 (0)4-77-70-33-40

www.europsonic.fr

Modifications : La SA EUROPSONIC se réserve le droit d'apporter a tout moment et sans préavis,
les modifications techniques ou esthétiques qu'elle jugera nécessaires